

Proceedings of Vibration Problems

Vol. XIV
Authors index

Warszawa 1973

- W. BABUL, M. FRUCZEK, A. PAPLIŃSKI and E. WŁODARCZYK, Propagation of cylindrical stress waves in a layered elastic-viscoplastic body 257-272
 Propagacja cylindrycznych fal naprężenia w warstwowym ośrodku sprężysto-lepkoplastycznym
 Распространение цилиндрических волн напряжения в слоевой упруго-вязкопластической среде
- R. BOGACZ, On the stability of a certain system with travelling wave 25-34
 O stateczności pewnego tłumionego układu z falą bieżącą
 Об устойчивости некоторой системы с затуханием с бегущей волной
- F. CHWALCZYK, J. RAFA and E. WŁODARCZYK, Propagation of two-dimensional non-stationary pressure waves in a layer of perfect compressible liquid 245-256
 Propagacja dwuwymiarowych niestacjonarnych fal ciśnienia w warstwie idealnej cieczy ściśliwej
 Распространение двумерных нестационарных волн давления в слое идеальной сжимаемой жидкости
- NGUYEN VAN DAO, Parametric vibrations of mechanical systems with several degrees of freedom under the action of electromagnetic force 85-94
 Parametryczne drgania układów mechanicznych o wielu stopniach swobody, wywołane działaniem elektromagnetycznej siły
 Параметрические колебания механических систем со многими степенями свободы, вызванные действием электромагнитной силы
- M. DEMIANIUK, L. SADOŚ, W. SOLUCH and J. ŻMIJA, Diffusion treatment of CdS and ZnO crystals and their applications in microwave acoustics 181-190
 Dyfuzyjna obróbka i zastosowanie monokryształów CdS i ZnO w akustyce mikrofalowej
 Диффузионная обработка и применение монокристаллов CdS и ZnO в микроволновой акустике
- Z. DŹYGADŁO, Forced parametrically excited bending vibrations of a rotating shaft 415-427
 Wymuszone parametrycznie pobudzone drgania giętne wirującego wału
 Вынужденные параметрически возбуждаемые изгибные колебания вращающегося вала
- Z. DŹYGADŁO, Nonautonomous bending vibrations of a rotating shaft. Part II. Parametric and parametric self-excited vibrations 11-24
 Nieautonomiczne drgania giętne wirującego wału. Część II. Parametryczne i parametryczno-samowzbudne drgania
 Неавтономные колебания вращающегося вала. Часть II. Параметрические и параметрически-самовозбуждающиеся колебания
- Z. DŹYGADŁO and A. OLEJNIK, Response of a plate in supersonic flow to a shock load 165-180
 Drgania płyty w nadźwiękowym opływie wymuszone obciążeniem uderzeniowym
 Колебания плиты в сверхзвуковом потоке вынужденные ударной нагрузкой
- R. GRYBÓŚ, Parametric vibrations of a system with two degrees of freedom in mixed resonance 35-48
 Drgania parametryczne układu o dwóch stopniach swobody w rezonansie mieszanym
 Параметрические колебания системы с двумя степенями свободы в смешанном резонансе

- L. FILIPCZYŃSKI, B. PEŃSKO, O. WISZNIOWSKI and Z. KAWECKI, see B. Peńsko, O. Wiszniowski, L. Filipczyński and Z. Kaweck 285-304
- M. FRUCZEK, W. BABUL, A. PAPLIŃSKI and E. WŁODARCZYK, see W. Babul, M. Fruczek, A. Papiński and E. Włodarczyk 257-272
- W. GŁUCHOWSKI, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ and K. SMOLAREK, Numerical analysis of conduction-type laser heating of two-temperature plasma using the averaged description taking into consideration the recovered energy of nuclear synthesis 61-70
 Analiza numeryczna laserowego, przewodnościowego nagrzewania dwutemperaturowej plazmy w opisie uśrednionym z uwzględnieniem odzysku energii syntezy jądrowej
 Численный анализ лазерного, проводностного нагрева двухтемпературной плазмы в усредненном описании с учетом выхода энергии ядерного синтеза
- S. KALISKI, Averaged equations of laser heating of plasma with recovery of the fusion energy and with consideration of thermal and shock wave fronts 209-220
 Uśrednione równania laserowego nagrzewania plazmy z odzyskiem energii syntezy przy uwzględnieniu frontów fal termicznych i uderzeniowych
 Усредненные уравнения лазерного нагрева плазмы с выходом энергии синтеза при учете фронтов тепловых и ударных волн
- S. KALISKI, Averaged similarity equations of concentric laser compression of plasma 193-208
 Podobieństwowe, uśrednione równania laserowej, koncentrycznej kompresji plazmy
 Автомодельные усредненные уравнения лазерного концентрического сжатия плазмы
- S. KALISKI, Simplified averaged equations of concentric laser compression of plasma 105-116
 Uśrednione, uproszczone równania laserowej, koncentrycznej kompresji plazmy
 Усредненные, упрощенные уравнения лазерного, концентрического сжатия плазмы
- S. KALISKI, Transformation of shock compression into isentropic compression in a nonhomogeneous body 137-144
 Przekształcenie uderzeniowej kompresji w izentropową w ośrodku niejednorodnym
 Превращение ударного сжатия в изэнтропическое сжатие в неоднородной среде
- S. KALISKI, W. GŁUCHOWSKI, T. RUSINOWICZ and K. SMOLAREK, see W. Głuchowski, S. Kaliski, T. Rusinowicz and K. Smolarek 61-70
- S. KALISKI, K. JACH and R. ŚWIERCZYŃSKI, see K. Jach, S. Kaliski and R. Świerczyński 71-84
- S. KALISKI, K. JACH, R. ŚWIERCZYŃSKI, see K. Jach, S. Kaliski and R. Świerczyński 221-236
- S. KALISKI, K. JACH and R. ŚWIERCZYŃSKI, see J. Jach, S. Kaliski and R. Świerczyński 391-399
- S. KALISKI, Cz. RYMARZ, L. SOLARZ and E. WŁODARCZYK, Numerical solutions of boundary-value problems of laser heating of plasma with consideration of the recovered energy of nuclear fusion 324-343
 Rozwiązania numeryczne płaskich problemów brzegowych laserowego nagrzewania plazmy z odzyskiem energii syntezy jądrowej
 Численные решения плоских краевых задач лазерного нагрева плазмы с выходом энергии ядерного синтеза
- S. KALISKI and S. WOROSZYŁ, A self-excited stochastic wave system 273-284
 O pewnym samowzbudnym, falowym układzie stochastycznym
 О некоторой автоколебательной волновой стохастической системе
- S. KALISKI and E. WŁODARCZYK, Optimization of compression constants for cumulated plane shock waves in a closed tube 117-136
 Optymalizacja parametrów kompresji płaskich, kumulowanych fal uderzeniowych w zamkniętej rurze
 Оптимизация параметров сжатия плоских кумулятивных ударных волн в закрытой трубке

- S. KALISKI and E. WŁODARCZYK, Supersonic thermal sources in a perfect gas 3-10
 Naddźwiękowe źródła termiczne w gazie idealnym
 Сверхзвуковые источники в идеальном газе
- S. KALISKI, E. WŁODARCZYK, The influence of the parameters of state on the characteristics of regular reflection of oblique shock waves 309-323
 Wpływ parametrów równania stanu na charakterystyki regularnego odbicia skośnych fal uderzeniowych
 Влияние параметров уравнения состояния на характеристики регулярного отражения косых ударных волн
- J. KAPELEWSKI, Surface waves in ionic crystals of body centered cubical structure 345-366
 Fale powierzchniowe w kryształach jonowych o przestrzennie centrowanej strukturze kubicznej
 Поверхностные волны в ионных кристаллах с пространственно центрированной кубической структурой
- Z. KAWECKI, B. PEŃSKO, O. WISZNIOWSKI, L. FILIPCZYŃSKI, see B. Peńsko, O. Wiszniowski, L. Filipczyński and Z. Kawecky 285-304
- K. JACH, S. KALISKI and R. ŚWIERCZYŃSKI, Numerical analysis of the averaged equations of laser compression of a D-T ball with coating 221-236
 Analiza numeryczna uśrednionych równań laserowej kompresji kulki D-T z otoczką
 Численный анализ усредненных уравнений лазерного сжатия D-T шарика с оболочкой
- K. JACH, S. KALISKI and R. ŚWIERCZYŃSKI, Numerical analysis of simplified averaged equations of concentric laser compression of plasma 371-399
 Analiza numeryczna uproszczonych, uśrednionych równań laserowej, koncentrycznej kompresji plazmy
 Численный анализ упрощенных, усредненных уравнений лазерного, концентрического сжатия плазмы
- K. JACH, S. KALISKI and R. ŚWIERCZYŃSKI, Numerical analysis of two-temperature plasma in a "Focus" system with consideration of the fusion energy 71-84
 Analiza numeryczna uśrednionych równań laserowego nagrzewania dwutemperaturowej plazmy w układzie "Focus" z uwzględnieniem energii syntezy
 Численный анализ усредненных уравнений лазерного нагрева двухтемпературной плазмы в системе "Фокус" с учетом энергии синтеза
- A. LATUSZEK, R. LEĆ, W. SOLUCH, Technology and properties of lithium iodate piezoelectric transducers 237-244
 Technologia i własności przetworników piezoelektrycznych z jodanu litu
 Технология и свойства пьезоэлектрических преобразователей из йодата лития
- R. LEĆ, A. LATUSZEK, W. SOLUCH, see A. Latuszek, R. Leć and W. Soluch 237-244
- A. OLEJNIK and Z. DŻYGADŁO, see Z. Dżygadło and A. Olejnik 165-180
- W. PAJEWSKI, On the possibility of using the radial vibrations of piezoelectric plates to generate ultrasonic radiation in liquids in the frequency range below 100 kHz 367-372
 O możliwości wykorzystania drgań radialnych płytek piezoelektrycznych do generacji ultradźwięków
 О возможности использования радиальных колебаний пьезоэлектрических пластинок для генерации ультразвуков
- W. PAJEWSKI, Piezoelectric probe response to shock waves 383-390
 Odpowiedź czujnika piezoelektrycznego na falę uderzeniową
 Ответ пьезоэлектрического датчика на ударную волну

- A. K. PAL, A note on disturbances in a semi-infinite piezo-electric medium coated with a perfectly conducting thin film under the influence of a time dependent flow of heat for a finite interval 95-101
 Zaburzenia w półprzestrzeni piezoelektrycznej, pokrytej idealnie przewodzącą cienką warstwą, spowodowane przepływem ciepła, zależnym od czasu i w skończonym okresie
 Возмущения в пьезоэлектрическом полупространстве, покрытом идеально проводящим тонким слоем, вызванные течением тепла, зависящим от времени и действующим в конечном отрезке времени
- A. PAPLIŃSKI, W. BABUL, M. FRUCZEK and E. WŁODARCZYK, see W. Babul, M. Fruczek, A. Papliński and E. Włodarczyk 257-272
- B. PEŃSKO, O. WISZNIOWSKI, L. FILIPCZYŃSKI and Z. KAWECKI, Application of ultrasound to fatigue testing of steel wires and cables 285-304
 Zastosowanie ultradźwięków do badania wytrzymałości zmęczeniowej drutów stalowych i lin
 Применение ультразвуков для исследования усталостной прочности стальных проволок и канатов
- J. RAFA, F. CHWALCZYK and E. WŁODARCZYK, see F. Chwalczyk, J. Rafa and E. Włodarczyk 245-256
 T. RUSINOWICZ, W. GŁUCHOWSKI, S. KALISKI and K. SMOLAREK, see W. Głuchowski, S. Kaliski and K. Smolarek 61-70
- Cz. RYMARZ, S. KALISKI, L. SOLARZ and E. WŁODARCZYK, see S. Kaliski, Cz. Rymarz, L. Solarz and E. Włodarczyk 324-343
- L. SADOŚ, M. DEMIANIUK, W. SOLUCH and J. ŻMIJA, see M. Demianiuk, L. Sadoś, W. Soluch and J. Żmija 181-190
- K. SMOLAREK, W. GŁUCHOWSKI, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ and K. SMOLAREK, see W. Głuchowski, S. Kaliski, T. Rusinowicz and K. Smolarek 61-70
- L. SOLARZ, S. KALISKI, Cz. RYMARZ and E. WŁODARCZYK, see S. Kaliski, Cz. Rymarz, L. Solarz and E. Włodarczyk 324-343
- W. SOLUCH, A. LATUSZEK, R. LEĆ, see A. Latuszek, R. Leć, W. Soluch 237-244
- W. SOLUCH, M. DEMIANIUK, L. SADOŚ and J. ŻMIJA, see M. Demianiuk, L. Sadoś, W. Soluch and J. Żmija 181-190
- R. ŚWIERCZYŃSKI, K. JACH, S. KALISKI, see K. Jach, S. Kaliski and R. Świerczyński 71-84
 R. ŚWIERCZYŃSKI, K. JACH, S. KALISKI, see K. Jach, S. Kaliski and R. Świerczyński 221-236
 R. ŚWIERCZYŃSKI, K. JACH, S. KALISKI, see K. Jach, S. Kaliski and R. Świerczyński 391-399
- M. SZUSTAKOWSKI and B. WĘCKI, Amplification of magnetostatic surface waves in the YIG-Ge hybrid system 155-164
 Wzmocnienie powierzchniowych fal magnetostaticznych w hybrydowym układzie YIG-Ge
 Усиление поверхностных магнитостатических волн в гибридной системе YI-Ge
- M. SZUSTAKOWSKI and B. WĘCKI, The mechanism of the coupling between magnetostatic waves and electron plasma of a semi-conductor 373-382
 Mechanizm sprzężenia fal magnetycznych z plazmą elektronową półprzewodnika
 Механизм сопряжения магнитостатических волн с электронной плазмой полупроводника
- B. WĘCKI and M. SZUSTAKOWSKI, see M. Szustakowski and B. Węcki 155-164
 B. WĘCKI and M. SZUSTAKOWSKI, see M. Szustakowski and B. Węcki 373-382
- O. WISZNIOWSKI, B. PEŃSKO, L. FILIPCZYŃSKI and Z. KAWECKI, see B. Peńsko, O. Wiszniowski, L. Filipczyński and Z. Kaweckii 285-304

- E. WŁODARCZYK, Plane shock waves generated by variable thermal sources moving at a decreasing speed in a bilinear medium 401-414
 Płaskie fale uderzeniowe w ośrodku biliniowym generowane zmiennymi źródłami termicznymi, poruszającymi się z malejącą w czasie prędkością
 Плоские ударные волны в билинейной среде генерированные переменными тепловыми источниками движущимися с убывающей во времени скоростью
- E. WŁODARCZYK, Propagation of a plane shock wave in a three-component medium with elastic unloading 49-60
 Propagacja płaskiej fali uderzeniowej w ośrodku trójskładnikowym ze sprężystym odciążeniem
 Распространение плоской ударной волны в трехкомпонентной среде с упругой разгрузкой
- E. WŁODARCZYK, Propagation of shock waves in colliding bars 145-154
 Propagacja fal uderzeniowych w zderzających się prętach
 Распространение ударных волн в соударяющихся стержнях
- E. WŁODARCZYK, Regular oblique refraction of plane acoustic nad shock waves in a multi-phase medium 429-437
 Skośna regularna refrakcja płaskich fal akustycznych i uderzeniowych w ośrodku wielofazowym
 Косая регулярная рефракция плоских акустических и ударных волн в многофазной среде
- E. WŁODARCZYK, W. BABUL, M. FRUCZEK, A. PAPLIŃSKI, see W. Babul, M. Fruczek, A. Papliński and E. Włodarczyk 257-272
- E. WŁODARCZYK, F. CHWALCZYK, J. RAFA, see F. Chwalczyk, J. Rafa and E. Włodarczyk 245-256
- E. WŁODARCZYK and S. KALISKI, see S. Kaliski and E. Włodarczyk 3-10
- E. WŁODARCZYK and S. KALISKI, see S. Kaliski and E. Włodarczyk 117-136
- E. WŁODARCZYK, S. KALISKI; see S. Kaliski and E. Włodarczyk 309-323
- E. WŁODARCZYK, S. KALISKI, Cz. RYMARZ and L. SOLARZ, see S. KALISKI, Cz. Rymarz, L. Solarz and E. Włodarczyk 324-343
- S. WOROSZYŁ and S. KALISKI, see S. Kaliski and S. Woroszył 273-284
- J. ŻMIJA, M. DEMIANIUK, L. SADOŚ and W. SOLUCH, see M. Demianiuk, L. Sadoś, W. Soluch, J. Żmija 181-190



